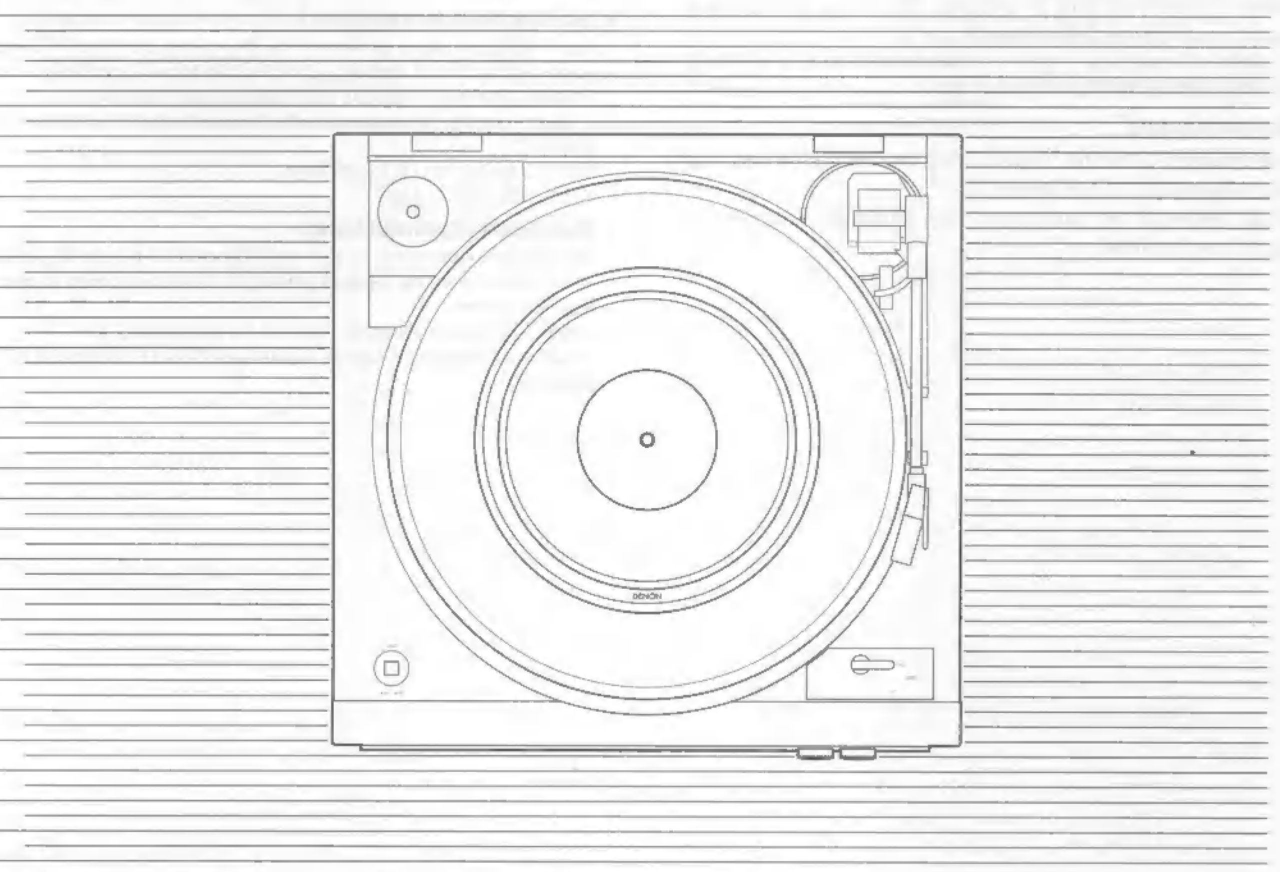
DENON

FULLY AUTOMATIC TURNTABLE SYSTEM

DP-29F

BEDIENUNGSANLEITUNG
ISTRUZIONI PER L'USO
GEBRUIKSAANWIJZING



Wir danken Ihnen herzlich für den Kauf des voll automatischen DENON Plattenspieler-Systems.
Lesen Sie das Bedienungshandbuch sorgfältig durch, damit Sie sich mit dem Plattenspielersystem vertraut machen und die Leistungen des Gerätes optimalen nutzen können.

– INHALT –

Über prüfen Sie, daß die nachstehend aufgef¨hrten Teile im Karton des Hauptgerätes enthalten sind:

(1) Bedienungsanweisungen (diese Anweisungen) 1
(2) Servicestation-liste 1
(3) Plattenteller 1
(4) Plattentellermatte 1
(5) Adapter für 45 U/Min. 1

1 VORSORGEN

Netzspannung/Frequenz

Die Netzspannung ist nicht überall identisch. Prüfen Sie stets, ob Ihr Gerät für die vor Ort gegebene Netzspannung ausgelegt ist. In Zweifelsfällen sollten Sie sich an Ihren Händler wenden.

Netzschalter

Dieser Plattenspieler ist mit einem Primär-Netzschalter ausgestattet. Dieser Netzschalter ist in den Tonarm des Plattenspielers integriet. Die Netzspannung wird automatisch ausgeschaltet, sobald der Tonarm auf die Armhalterung zurückkehrt. Gleichwohl führt das Gerät weiterhin Strom. Wenn Sie das Gerät stromlos machen möchten, müssen Sie den Netzstecker ziehen.

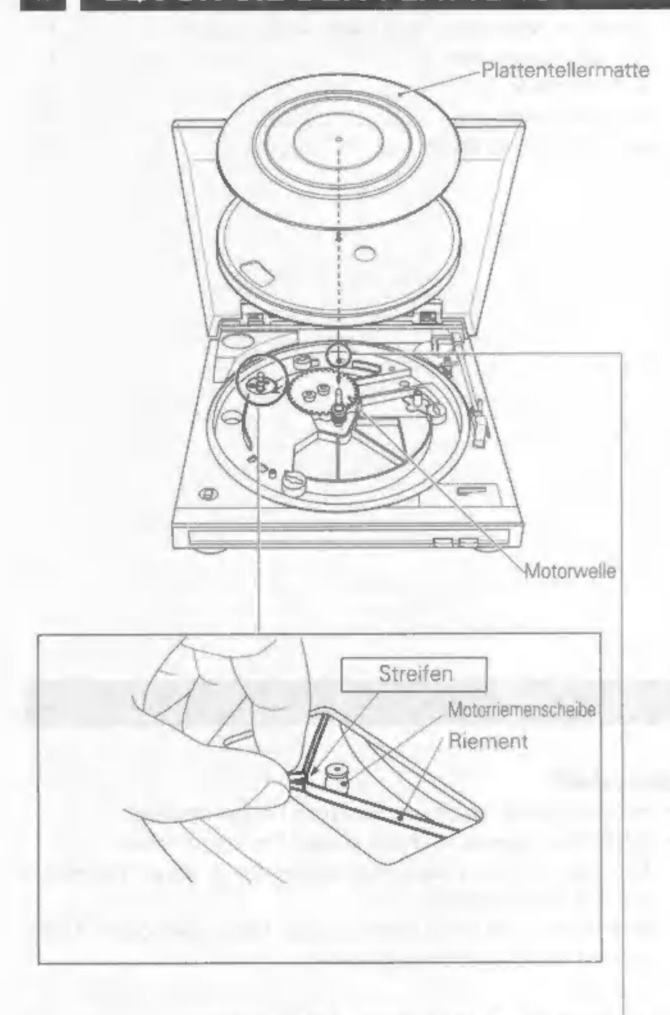
Sicherheit

- Den Netzstecker niemals mit feuchten Händen berühren.
- Den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose ziehen.
- Wartungs- und Servicearbeiten sollten Sie in jedem Fall einem Fachtechniker überlassen.
- Elektrogeräte sind kein Kinderspielzeug. Lassen Sie folglich Kinder nicht mit den Geräten herumspielen!

Im Interesses einer langen Lebensdauer

- Verwenden Sie stets Netzspannung (AC) und auf keinen Fall eine Gleichstromquelle (DC).
- Falls Wasser ins Gerät gelangt, sofort Netzstecker ziehen und Ihren Händler informieren.
- Den Plattenspieler nicht direkter Sonneneinstrahlug aussetzen.
- Das Gerät nicht in direkter Nähe stark abstrahlender Wärmequellen wie Öfen und dergleichen aufstellen.
- Vermeiden Sie den Gebrauch von Sprühdosen in der Nähe von elektrischen Geräten.
- Zur Reinigung des Geräts auf keinen. Fall Lösungsflüssigkeiten (Benzin, Verdünner u.a.) einsetzen, da diese Mittel den Kunststoff angreifen können.
- Den Plattenspieler auf einem stabilen und flachen Untergrund aufstellen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, falls das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.
- Zum Schutz der Lager sollte der Plattenteller vor Transport des Geräts stets abgenommen werden.
- Heben Sie die Geräteverpackung für spätere Transportzwecke auf.

2 BEVOR SIE DEN PLATTENSPIELER IN BETRIEB NEHMEN



- **Der Treibriemen befindet sich unterhalb des Plattentellers.** Den Treibriemen bei Aufsetzen des Plattentellers mit äußerster Vorsicht behandeln.
- Beseitigen Sie das gesamte zur Sicherung des Tonarms angebrachte Verpackungsmaterial - mit Ausnahme der Schutzvorrichtung der Abtastnadel. Öffnen Sie die Schutzhaube, um die Abtastnadel samt Schutzvorrichtung an der vorgesehenen Stelle befestigen zu können. Anschließend den Abtastnadelschutz entfernen.

1	**Den Plattenteller an den Aussparungen des äußeren Rands festhalten und vorsichtig auf die Motorwelle absinken lassen. Anschließend den Plattenteller drehen, bis sich eine der Aussparungen oberhalb der Motorriemenscheibe befindet. Siehe Abbildung.**
2	**Den Riemen an dem dafür vorgesehenen Streifen vorsichtig nach außen ziehen und um die Riemenscheibe legen. Anschließend den kleinen Streifen abziehen. Zur Vergewisserung, daß der Riemen richtig sitzt und nicht verkantet ist, den Plattenteller langsam einige Umdrehungen drehen.**
3	**Die Plattentellermatte auf den Plattenteller auflegen.**

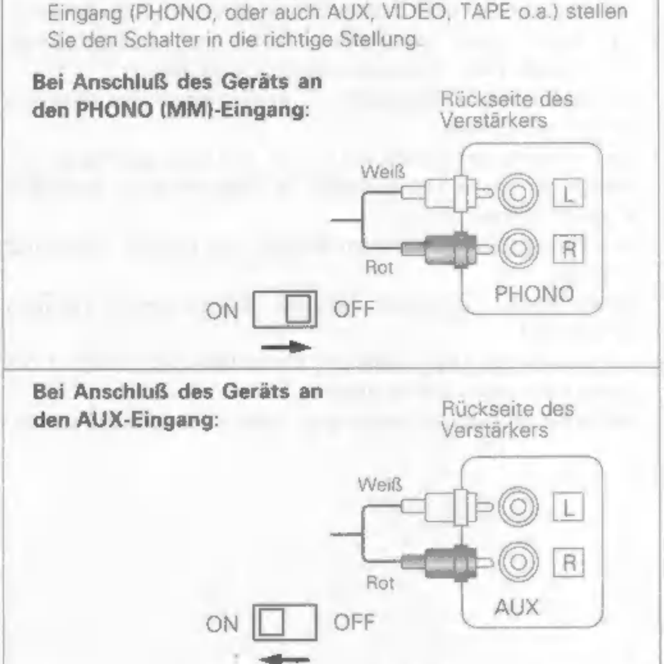
Wichtig!
Überprüfen Sie, ob sich der Riemen mitsamt dem Streifen am Plattenteller vorhanden sind. Riemen erforderlichenfalls anbringen. Dabei darauf achten, daß sich der Streifen unter der Öffnung befindet.

Equalizer/Verstärker-Schalter

Dieser Plattenspieler verfügt über einen integrierten RIAA-Verstärker. Dies ermöglicht den direkten Anschluß an einen Verstärker ohne PHONO (pu)-Eingang. Je nach verwendetem Eingang (PHONO, oder auch AUX, VIDEO, TAPE o.a.) stellen Sie den Schalter in die richtige Stellung.

Bei Anschluß des Geräts an den PHONO (MM)-Eingang:

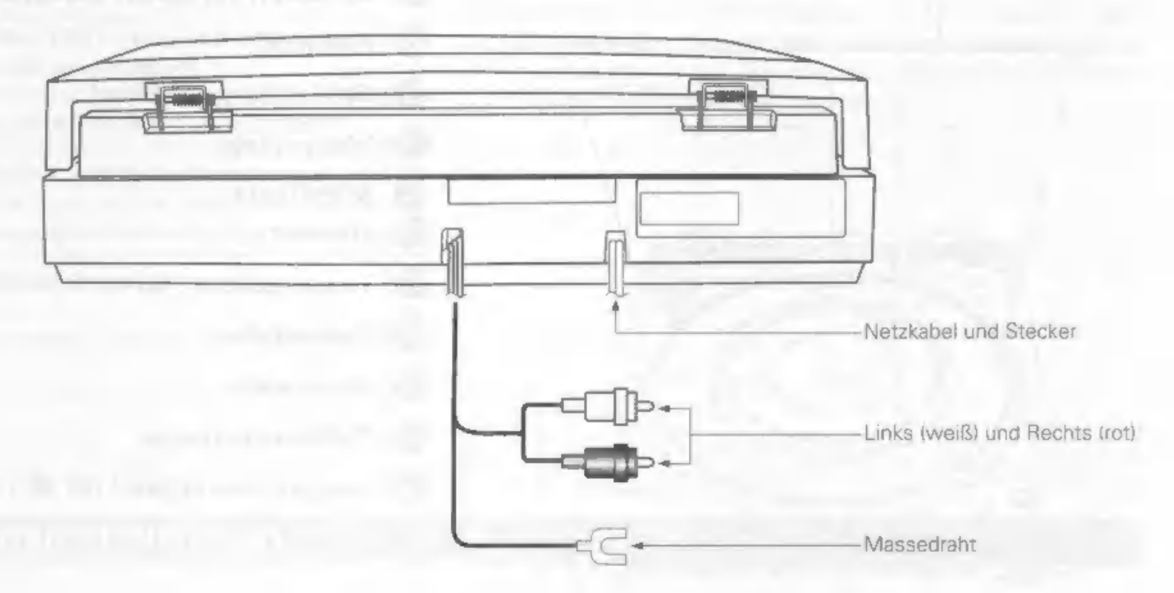
Bei Anschluß des Geräts an den AUX-Eingang:



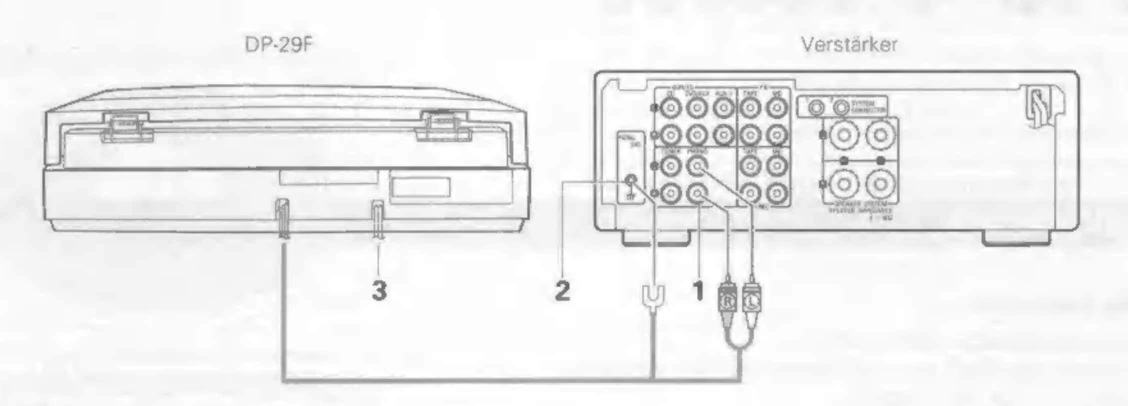
3 ANSCHLÜSSE

Bevor Sie beginnen

- Schalten Sie alle Geräte aus.
- Als letztes wird die Verbindung mit dem Stromnetz hergestellt.
- Sämtliche Verbindungen mit der entsprechenden Sorgfalt herstellen. Schlechte Verbindungen können Krach- und Brummgeräusche verursachen.
- Behandeln Sie Stecker stets mit der erforderlichen Sorgfalt. Immer nur am Stecker ziehen und niemals am Kabel.
- Stecken Sie den weißen Stecker in den linken Kanal und den roten Stecker in den rechten Kanal.



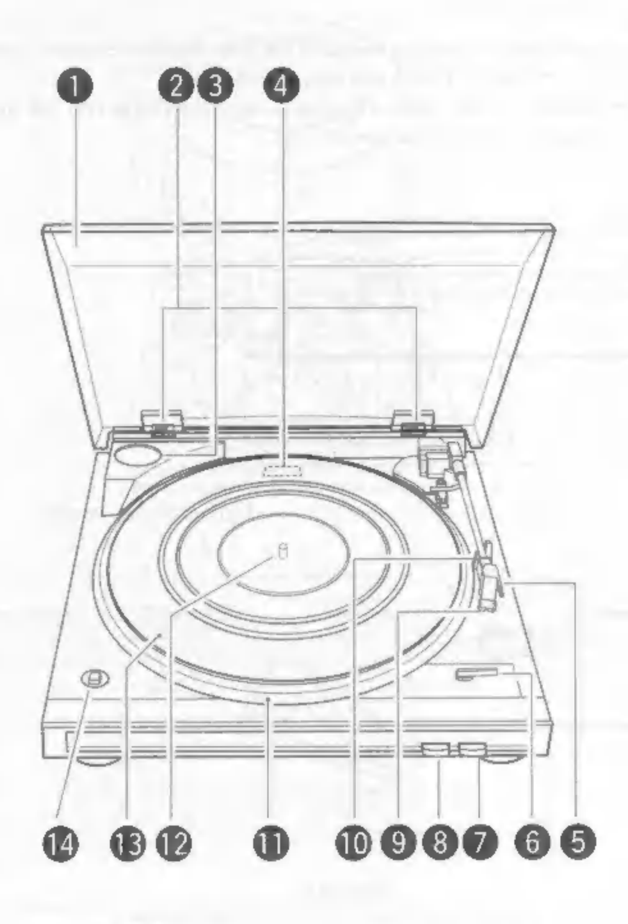
Anschlüsse



1	**Verbinden Sie die linken und rechten Cinch-Stecker des Plattenspielers mit dem PHONO- oder dem AUX-Eingang des Verstärkers - je nach der von Ihnen gewählten Schalterstellung (siehe vorausgegangene Seite).**
2	**Verbinden Sie den Massedraht mit dem Masseanschluß (SIGNAL GND) des Verstärkers.**
3	**Nach erfolgter Fertigstellung aller Verbindungen.** • Schließen Sie den Plattenspieler entweder über den Netzausgang des Verstärkers oder direkt ans Stromnetz an.

HINWEIS:
- Falls sich der Plattenteller nach Anschluß an das Stromnetz zu drehen beginnt, betätigen Sie einmal die Taste STOP.

4 BEDIENUNGSELEMENTE



1. **Schutzhaube**
2. **Scharnier der Schutzhaube**
3. **45 Umdr./Min.-Adapter mit Halterung**
4. **Equalizer/Verstärker-Schalter**
5. **Handgriff**
6. **Größenauswahl-Hebel**
7. **Stopp-Taste**
8. **Start-Taste**
9. **Element**
10. **Tonarmstütze**
11. **Plattenteller**
12. **Motorwelle**
13. **Plattentellermatte**
14. **Laufgeschwindigkeit (33 ■ / 45 ▬)**

5 ABSPIELEN

Bevor Sie beginnen

- Schalten Sie die benötigten Geräte ein.
- Wählen Sie am Verstärker den für den Plattenspieler benötigten Eingang aus, z.B. AUX oder PHONO.
- Nehmen Sie den Abtastnadelschutz ab.
- Benutzen Sie bei Singles mit einem großen Loch erforderlichenfalls den 45-Umdrehungsadapter.



1	**Klappen Sie die Schutzhaube hoch und legen Sie die Platten auf den Plattenteller.**
2	**Wählen Sie die für die Platte richtige Abspielgeschwindigkeit.** • 33 1/3: wählen .... Sie 33 • 45: wählen .... Sie 45
3	**Stellen Sie den Hebel entsprechend der Größe der Schallplatte ein.**
4	**Drücken Sie die START-Taste und halten Sie die Taste eine Sekunde lang gedrückt.** • Der Plattenteller beginnt zu drehen und der Abspielvorgang wird automatisch in Gang gesetzt.

Nach erfolgtem Abspielen der Platte kehrt der Tonarm auf die Tonarmstüze zurück. Der Plattenteller schaltet automatisch ab.

Abbruch des Abspielvorgangs

Drücken Sie auf STOP.
Der Abspielvorgang stoppt und der Tonarm kehrt zur Tonarmstütze zurück.

Wissenswertes zum automatischen Abspielen

- Berühren Sie während des Abspielens nicht den Tonarm und schalten sie auch nicht den Strom ab.
- Die auto return-Funktion sorgt für die automatische Rückkehr des Tonarms, sobald dieser am Ende der Platte einen bestimmten Punkt erreicht hat. Manche Platten enthalten auch nach diesem Punkt noch Musik. In diesem Fall kann die Wiedergabe dann abgebrochen werden. Dabei handelt es sich dann nicht um einen Gerätedefekt.
- Platten mit einem Durchmesser von 25 cm können nicht automatisch abgespielt werden, sondern sind von Hand zu bedienen. Sollte die automatische Abschaltung nach dem Abspielen nicht funktionieren, betätigen Sie STOP.

6 DETAILS DER BEDIENUNG

Handbedienung



1	**Legen Sie die abzuspielende Platte auf den Plattenteller.**
2	**Wählen Sie die richtige Abspielgeschwindigkeit.**
3	**Führen Sie den Tonarm am Handgriff über die richtige Position auf der Platte.** • Dabei beginnt der Plattenteller zu drehen.

Austausch der Abtastnadel

Die werkseitig mitgelieferte Abtastnadel ist nach rund 400 Abspielstunden auszutauschen. Halten Sie das Element mit einer Hand fest und ziehen Sie die Abtastnadeleinheit mit der anderen Hand vorsichtig ab. Tauschen Sie die Nadel gegen eine Abtastnadel des Typs DSN-82 aus.

Bevor Sie die Abtastnadel austauschen

Schalten Sie sowohl den Plattenspieler als auch den Verstärker aus.



7 PROBLEME

Keine Netzspannung.
Plattenteller dreht sich nich.
- Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Netzkabel überprüfen.
- Der Riemen ist nicht (ordnungsgemäß) angebracht. Riemen überprüfen.

Kein Ton.
- Die Signalkable sind nicht (ordnungsgemäß) angeschlossen. Verbinden Sie die Signalkabel ordnungsgemäß mit den PHONO- oder AUX-Eingang des Verstärkers oder Receivers.
- Die Eingangsvorwahl des Verstärkers oder Receivers steht nicht auf dem richtigen Eingang. Wählen Sie PHONO oder AUX.

Knisternde Nebengeräusche.
Die Abtastnadel springt.
Klangverzerrte Wiedergabe.
- Abtastnadel und/oder Platte sind verschmutzt. Abtastnadel und/oder Platte reinigen.
- Abtastnadel und/oder Platte sind verschlissen. Abtastnadel und/oder Platte austauschen.

Rückkopplungsgeräusche.
- Der Plattenspieler steht zu dicht an den Lautsprechern. Stellen Sie das Gerät in größerer Entfernung auf.
- Der Plattenspieler steht auf keinem festen Untergrund. Wählen Sie einen ebenen und stabilen Untergrund.
- Der Lautstärkeregler ist zu weit aufgedreht. Nehmen Sie die Lautstärke ein wenig zurück.

Brumm.
- Der Massedraht ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Ist der Massedraht sehr wohl ordnungsgemäß angeschlossen, sollten Sie ausprobieren, ob der Brumm bei fehlendem Massedraht verschwindet. Dieser Draht hat keinerlei Sicherheitsfunktion.

Nach Betätigen von START bewegt sich der Tonarm nicht.
- Der Tonarm ist noch arretiert. Nehmen Sie die Arretierung vor Beginn des Abspielens ab.

Ist eine Lösung des aufgetretenen Problems im Rahmen dieser Hilfshinweise nicht möglich, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

8 TECHNISCHE DATEN

Antriebsart:	Riemen
Motor:	DC Servomotor
Geschwindigkeit:	33-1/3 en 45 Umdr./Min.
Jaulen:	0,15% WRMS
Tonarm:	Dynamisch ausbalanciert
Wirksame Tonarmlänge:	195 mm
Auflagekraft Abtastnadel:	3,5 g (fest)
Element-Typ:	DSN-82
Ausgangsspannung:	2,5 mV
Optimale Abtastnadel-Auflagekraft:	3,5 g
Spannungsversorgung:	230 V Wechselstrom, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	2 W
Abmessungen:	360 (B) x 97 (H) x 357 (T) mm
Masse:	2,8 kg

Änderung der technischen Daten und des Designs ohne Ankündigung vorbehalten.

Thank you very much for purchasing the DENON fully automatic turntable system.
Please read the operating instructions thoroughly in order to acquaint yourself with the turntable system and achieve maximum satisfaction from it.

– TABLE OF CONTENTS –

Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton:

(1) Operating instructions (these instructions) 1
(2) Service station list 1
(3) Platter 1
(4) Rubber mat 1
(5) 45 rpm adaptor 1

1 PRECAUTIONS

Power requirements

Power requirements for electrical equipment differ from area to area. Please ensure that your machine meets the power requirements in your area.
If it doubt, consult a qualified electrician.

About the power switch

This turntable is not equipped with a primary power switch. The power switch is incorporated in the tone arm of the turntable. The power to the turntable is cut when the tone arm returns to the tone arm rest. Note however, that the power is not completely turned off in this case. If you wish to completely turn the power off, disconnect the power cord from the household AC outlet.

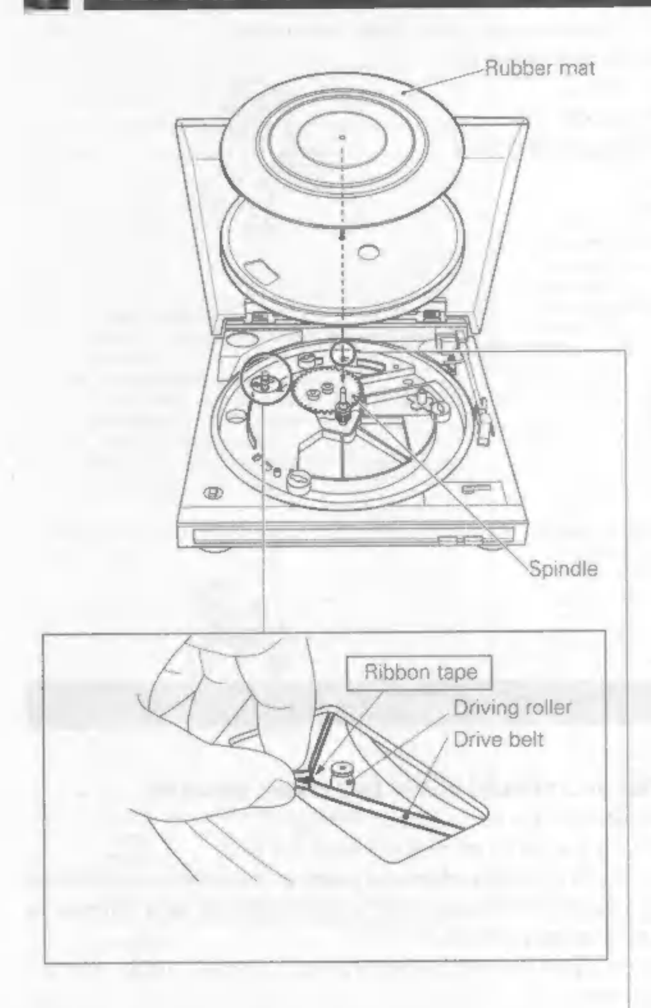
What you should know to protect yourself

- Never touch the plug with wet hands.
- Always pull out by the plug and never the cord.
- Only let a qualified professional repair or reassemble the turntable. An unauthorized person might touch the internal parts and receive a serious electric shock.
- Never allow a child to put anything, especially metal, into the turntable.

Protect the turntable too

- Use only a household AC power source. Never use a DC power source.
- If water is spilled on the turntable, disconnect it and call your dealer.
- Make sure that the turntable is well ventilated and away from direct sunlight.
- To avoid damage to the internal circuits and the external surface, keep it away from heat (stoves, etc.).
- Avoid using spray type insecticide near the turntable it can damage the finish and might ignite suddenly.
- To avoid damaging the finish, never use paint thinner or other similar chemicals to clean the turntable.
- Place the turntable on a flat and solid surface.
- If you don't plan to use the turntable for a long period of time, disconnect the power cord.
- To protect the insulators, always lift the turntable when you move it. And before moving the turntable, disconnect all the connecting cables.
- When transporting the turntable over a long distance, place it in its original box wrapped in protective wrappers.

2 BEFORE USING THE TURNTABLE



- **The drive belt is fitted under the platter.** When assembling the player, please handle the drive belt with care.
- Remove all packing materials attached to the tone arm, except that on the stylus, and then open the dust cover and assemble. Remove the stylus cover after assembling.

1	**Hold the platter by the holes at its outer surface, and then carefully lower the platter so that the center spindle enters the center hole.** **Rotate the platter until one of its outer openings is aligned with the driving roller. (Refer to illustration.)**
2	**Gently grasp and pull at the ribbon tape of the drive belt that is would under the turntable, and then extend the belt around the driving roller. (After attaching, remove the ribbon tape.)** **In order to make sure that the drive belt has been correctly fitted, slowly rotate the platter 3 or 4 turns.**
3	**Place the rubber mat on the platter.**

IMPORTANT! Please Check.

Check that the drive belt and ribbon tape have been attached under the platter. Grasp the ribbon tape as shown in the illustration to the left, and extend it onto the driving roller.

Equalizer Amplifier switch

This unit has built-in RIAA equalizer amplifier, so it can be connected to an amplifier without PHONO (turntable) input jack. According to the amplifier, set the EQUALIZER AMPLIFIER SWITCH.

When the unit is connected to the PHONO (MM) jacks:

Rear panel of the amplifier

White L
Red R
PHONO

ON OFF →

When the unit is connected to the AUX jacks, etc:

Rear panel of the amplifier

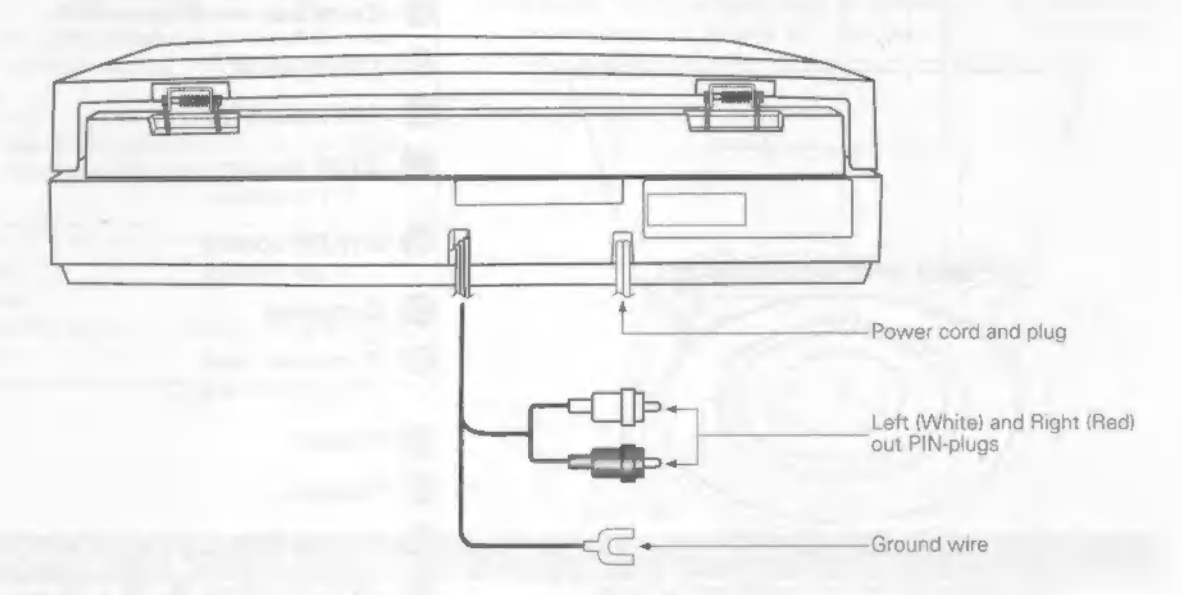
White L
Red R
AUX

ON OFF ←

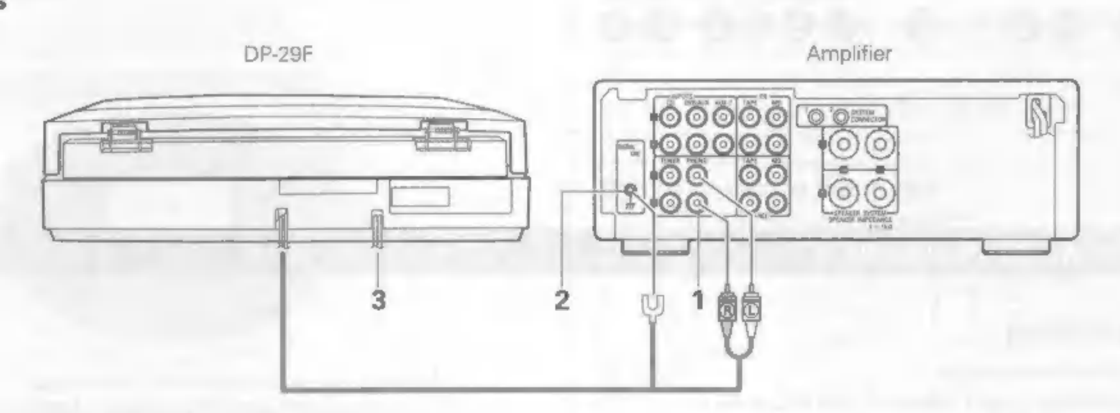
3 CONNECTIONS

Before beginning

- Turn off components.
- Connect the power cord last.
- Connect everything securely. Loose connections can lead to distortion.
- To prevent damage to cords, connect and disconnect by holding the plug, not the cord.
- Make sure that you connect the white PIN-plug to the left (L-white) jack and the red PIN-plug to the right (R-red) jack.



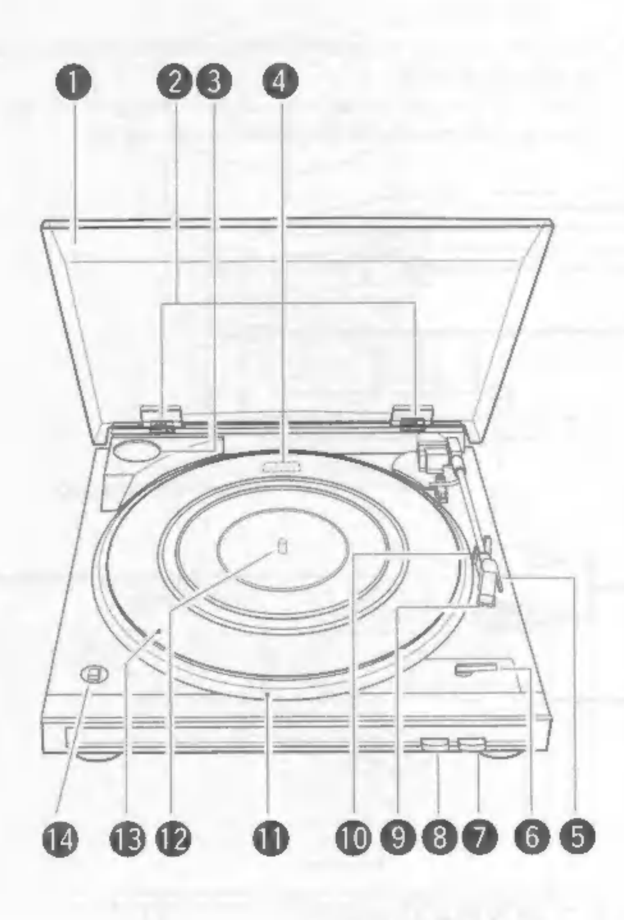
Connections



1	**Connect the Left and Right PIN-plugs of the turntable's output cord to your amplifier's PHONO jacks etc.**
2	**Connect the ground wire of the turntable to your amplifier's SIGNAL GND (Ground) terminal securely.**
3	**After all connections have been made.** • Connect the turntable's power cord to the AC OUTLET of your stereo amplifier, optional audio timer or directly to a household AC outlet.

NOTE:
- If the platter starts rotating when the power cord is connected, press the STOP button once.

4 CONTROLS



1. **Dust cover**
2. **Dust cover hinge**
3. **45 rpm adaptor and holder**
4. **Equalizer amplifier switch**
5. **Finger lever**
6. **Size select lever**
7. **STOP button**
   - To stop playback.
8. **START button**
   - To start playback.
9. **Cartridge**
10. **Tone arm rest**
    - Holds the tone arm.
11. **Platter**
12. **Spindle**
13. **Rubber mat**
14. **SPEED button (33 ▀ / 45 ▂)**
    - To select the playback speed.

5 RECORD PLAYBACK

Before beginning

- Turn on all the components.
- Set your amplifier's input selector to PHONO or AUX.
- Remove the stylus cover before playback.
- Use the provided 45 rpm adaptor when playing back 17 cm records (provided the center hole is a large one).



1	**Open the dust cover and place the record you wish to playback on the platter.**
2	**Set the SPEED button according to the record playback speed.** • 33-1/3 rpm record.......................................Set to 33 • 45 rpm record...Set to 45
3	**Set the selector lever according to the record size.**
4	**Press the START button firmly for at least 1 second.** • The platter will start rotating, and playback will start automatically.

After the full record has been played, the tone arm will return to the tone arm rest and the platter stops rotating automatically.

To stop playback

Press the STOP button.

Playback will stop and the tone arm will return to the tone arm rest.

On the automatic playback system

- Do not touch the tone arm and platter or turn off the power during playback.
- The auto return system is set to return the tone arm at a specific point on the record. There should be no problem with regular sized records, but with some record types which contain music grooves past this set point, playback will be interrupted.
- 25 cm records cannot be used with the automatic playback system. Playback these records manually. If the auto return system does not engage after playback is finished, press the STOP button.

6 OPERATION DETAILS

Manual playback



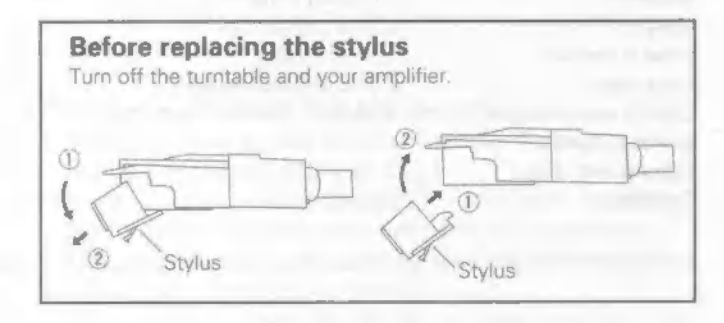
1	**Place the record you with to play back on the platter.**
2	**Set the SPEED button according to the record.**
3	**Take hold of the finger lever, and move the tone arm to a point just above the beginning of the track you wish to play.** • The platter will start to rotate.

Stylus replacement

To provided stylus should be changed after approximately 400 hours of record playback. Grasp the cartridge firmly with one hand, and gently pull the stylus free from the cartridge with the other hand. Replace the stylus with the DSN-82.

Before replacing the stylus

Turn off the turntable and your amplifier.



7 TROUBLESHOOTING

No power.
Platter is not turning.
- Power cord is not connected properly. Check the power cord connection.
- The drive belt is not fitted to pulley. Check the drive belt.

No sound.
- The output cords are not connected properly. Connect them securely to your amplifier's PHONO or AUX jacks.
- The input selector on your amplifier is not set to PHONO or AUX. Set to PHONO or AUX.

Scratching noise.
Stylus jumps.
Distorted sound.
- Dirty stylus or record. Clean both the stylus and record before playback.
- Worn out stylus or record. Replace stylus or record.

Howling.
- The turntable is too close to the speaker system. Move it away from the speaker system.
- The turntable is placed in an unstable location. Place it on a flat and solid surface.
- The playback volume is too high. Turn down the volume control of your amplifier.

Humming noise.
- The ground wire is not connected to the SIGNAL GND (Ground) terminal of your amplifier. Connect it to the SIGNAL GND (Ground) terminal securely.

The tone arm will not move when pressing the START button.
- The tone arm is locked to the tone arm rest. Remove the tone arm lock before playback.

Should a problem persist, write down the model and serial number and all pertinent data regarding warranty coverage as well as clear description of the existing trouble. Then contact your nearest authorized DENON service station.

8 SPECIFICATIONS

Drive system:	Belt drive
Motor:	DC servo motor
Speed:	33-1/3 and 45 rpm
Wow & flutter:	0.15% WRMS
Tone arm:	Dynamic balanced type
Effective arm length:	195 mm
Stylus pressure adjustment range:	3.5 g (fixed)
Cartridge:	DSN-82
Output voltage:	2.5 mV
Optimal stylus pressure:	3.5 g
Power supply:	AC 120 V, 60 Hz (U.S.A. & Canada) AC 230 V, 50 Hz (Europe)
Power consumption:	2 W
Dimensions:	360 (W) x 97 (H) x 357 (D) mm 14-3/16(W) x 3-13/16(H) x 14-1/16(D) in
Mass:	2.8 kg (6.2 lbs)

For improvement purposes, specifications and design are subject to change without notice.